Benutzerhandbuch

Linux-Version

RECHNER NR.1
MANUSCRIPTUM

Inhalt

1.	Sicherheitshinweise	1
2.	Lieferumfang	3
3.	Bedienelemente und Anschlüsse	4
4.	Erste Schritte	5
5.	Technische Spezifikation	9
6.	Anhang	11

1. Sicherheitshinweise

VOR INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME DAS BENUTZERHANDBUCH UND DIE SICHERHEITSHINWEISE AUFMERKSAM LESEN UND BEACHTEN!

Aufstellung

- Der Rechner ist für den Betrieb in geschlossenen Räumen konzipiert
- Wird der Rechner aus kalter Umgebung in den Arbeitsraum gebracht, kann sich Kondenswasser innerhalb des Gehäuses bilden. Vor Inbetriebnahme muss der Rechner absolut trocken sein. Deshalb ist eine Akklimatisationszeit von mindestens zwei Stunden abzuwarten.
- Schützen Sie das Gerät vor Nässe, Staub, aggressiven Flüssigkeiten und Dämpfen.
- Den Rechner nicht in direktem Sonnenlicht oder in der Nähe von Wärmequellen aufstellen.
- Stellen Sie das Gerät entfernt von anderen elektrischen Geräten auf, die elektromagnetische Störungen verursachen können.

Anschluss

- Den Rechner nur an eine geerdete Schutzkontaktsteckdose anschließen
- Die Schutzkontaktsteckdose muss leicht zugänglich sein und sich in der Nähe des Rechners befinden, damit die Stromversorgung im Notfall leicht getrennt werden kann.
- Kabel so verlegen, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- Vor Anschluss ans Netz prüfen, ob Stromart und Netzspannung mit den Angaben auf dem Typenschild am Gerät übereinstimmen.

- Den Netzstecker nie mit nassen oder feuchten Händen anfassen.
- Netzkabel und Netzstecker regelmäßig auf evtl. Beschädigungen überprüfen. Im Falle von Beschädigungen müssen Netzkabel und Netzstecker vom Hersteller bzw. einem qualifizierten Fachmann ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Das Netzkabel nicht über scharfe Kanten hängen lassen und von heißen Gegenständen und offenen Flammen fernhalten.
- Nur am Stecker aus der Steckdose ziehen, nicht am Kabel.
- Wird ein Verlängerungskabel benutzt, muss dieses für die entsprechende Leistung geeignet sein. Ansonsten kann es zu Überhitzung von Kabel und/oder Stecker kommen.

Transport

- Den Rechner nur in der Originalverpackung transportieren, um ihn vor Stoß und Schlag zu schützen.

Betrieb

- Falsche Bedienung und unsachgemäße Behandlung können zu Störungen am Gerät und zu Verletzungen des Benutzers führen.
- Gerät und Netzstecker nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen. Sollte das Gerät dennoch einmal ins Wasser gefallen sein, sofort den Netzstecker ziehen und das Gerät vor erneutem Gebrauch von einem Fachmann überprüfen lassen. Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag!
- Das Gerät nicht mit nassen Händen, auf feuchtem Boden oder wenn es nass ist benutzen.
- Das Gerät nicht in Betrieb nehmen, wenn Netzkabel oder Netzstecker Schäden aufweisen, falls das Gerät auf den Boden gefallen sein sollte oder anderweitig beschädigt wurde. In solchen Fällen das Gerät zur Überprüfung und evtl. Reparatur in die Fachwerkstatt bringen. Nie versuchen, das Gerät selbst zu reparieren. Es besteht Gefahr durch Stromschlag!

2. Lieferumfang

- 1 x Manuscriptum Rechner Nr.1
- 1 x Netzkabel (inklusive Adapter +5.0V / 4.0A / DC)
- 1 x Benutzerhandbuch
- 4 x Untergrundschoner (aus Filz)
- 1 x CD (enthält u.a. PDF-Dateien)

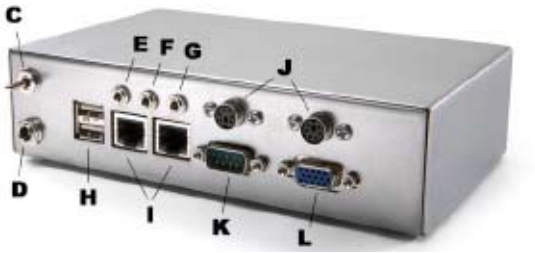
3. Bedienelemente und Anschlüsse

Vorderseite

A – USB-2.0-Anschluss (2x)

B – LED-Anzeige (grüne LED: Betrieb / rot einfallende LED: Festplattenzugriff)

Rückseite



C – Ein-/Ausschalter (Hebel oben: an / Hebel unten: aus)

D – Stromversorgung (+5.0V DC / 4.0A)

E – Lautsprecher-Ausgang

F – Mikrofon-Eingang

G – Audio-Eingang

H – USB-2.0-Anschluss (2x)

I – Realtek RTL8100C 10/100Mbps Ethernet RJ45 connector (2x)

J – PS/2-Schnittstelle (2x)

K – Serieller Anschluss

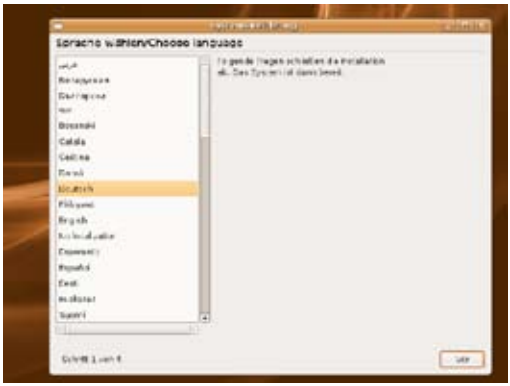
L – Monitor VGA-Anschluss

4. Erste Schritte

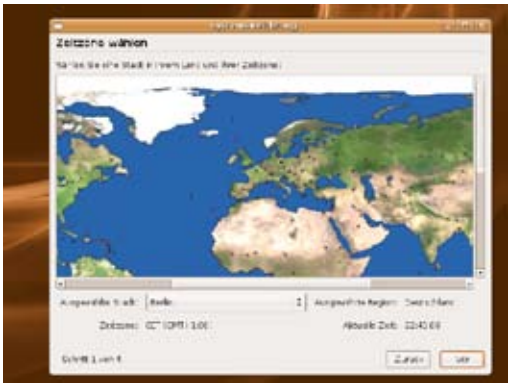
Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb Ihres neuen Manufactum Rechner Nr. 1. Folgen Sie den in dieser Anleitung angegebenen Schritten, um den PC fertig einzurichten.

1. Schließen Sie alle Peripheriegeräte (Maus, Tastatur, Bildschirm) an den Rechner Nr. 1 an.
2. Verbinden Sie den Rechner Nr. 1 mit dem mitgelieferten Netzteil und schalten Sie den PC mit dem Hauptschalter an.
3. Warten Sie, bis der Fortschrittsbalken die rechte Seite des Bildschirms erreicht hat.

4. Es wird ein grafischer Assistent gestartet, um den Rechner Nr. 1 an Ihre Bedürfnisse anzupassen. Wählen Sie zuerst ihre Muttersprache.



5. Im Anschluss an die Wahl der Sprache wählen Sie bitte die Zeitzone, die Ihrem aktuellen Standort entspricht. Die korrekte Zeitzone für Deutschland ist ‚Berlin‘.



6. Wählen Sie ein Tastaturlayout, oder übernehmen Sie das Standardlayout „Germany – Eliminate dead keys“ (empfohlen).

7. Der letzte Schritt der Ersteinrichtung besteht darin, ein neues Benutzerkonto für das Arbeiten mit dem Rechner Nr. 1 zu erstellen. Geben Sie alle in dem Dialog geforderten Daten ein und bestätigen Sie ihre Eingaben. Um Dritten den Zugriff auf Ihre persönlichen Daten zu verbieten, sollten Sie an dieser Stelle ein sicheres Passwort verwenden. Ein sicheres Passwort enthält sowohl Kleinbuchstaben als auch Großbuchstaben und Zahlen.

8. Nach Bestätigung der Eingaben kommt es zu einer Pause von maximal 3 Minuten. Diese Pause stellt jedoch keine Beeinträchtigung Ihres neuen Rechner Nr. 1 dar.
9. Verwenden Sie das soeben angelegte Benutzerkonto um sich am Rechner Nr. 1 anzumelden.

Wahl des grafischen Desktops

1. Ihr Manufactum Rechner Nr. 1 wurde mit zwei verschiedenen grafischen Desktops vorkonfiguriert.

2. Wählen Sie im Anmeldebildschirm den Punkt Einstellungen und anschließend den Eintrag Sitzung wählen.

3. Wählen Sie den grafischen Desktop: GNOME (Standard) oder KDE.

4. Melden sie sich wie gewohnt am System an.

5. Technische Spezifikation

Betriebssystem

- Ubuntu 7.10 Desktop Edition

BIOS

- AWARD
- Unterstützt booten von externem USB-Datenträger

Chipsatz

- AMD CS5536

Prozessor (CPU)

- AMD Geode LX 800 @0.9W
- x86/x87-kompatibler Kern
- Frequenz: 500MHz

Arbeitsspeicher

- 1 x 200-pin SO-DIMM DDR 333/400MHz bis zu 1GB

Ethernet

- Realtek RTL8100C 10/100Mbps Dual Ethernet RJ45 connectors

Audio

- Realtek ALC203 mit AC'97 Codec

Festplatte

- 2,5"-Laufwerk mit 80 GB (5400 U/min, 12 ms Zugriffszeit)
- (oder 32 GB Solid-State-Disk)

I/O-Schnittstellen

- 4x USB 2.0
- 1x Lautsprecher-Ausgang
- 1x Mikrofon-Eingang
- 1x Audioeingang
- 2x RJ45-Ethernet
- 2x PS/2
- 1x seriell
- 1x VGA

Anzeige

- CRT integriert in AMD Geode LX800
- 24 bit TTL / 18-bit single channel LVDS
- Auflösungen: 800×600, 1024×768, 1152×864, 1280×1024 (32bit @ 75Hz)

Abmessungen und Gewicht

- 18 (B) x 11,2 (T) x 4,8 (H) cm
- 920g

Netzanschluss

- Spannung: +5.0V DC
- Maximaler Strom: 4.0A

Strombedarf

- Im Betrieb: ca. 12W (mit Solid-State-Disk ca. 8W)
- Heruntergefahren: ca. 5,5W
- Ausgeschaltet: ca. 0,4W (externes Netzteil)

Software

- Open-Office 2.3
- Mozilla Firefox 2.0
- Mozilla Thunderbird 2.0
- KPDF/ GIMP/ Kopete/ Pidgin

6. Anhang

Gewährleistung und technischer Service

Der Hersteller leistet für Material und Herstellung des Rechners eine gesetzliche Gewährleistung von 2 Jahren ab der Übergabe.

Es besteht die Möglichkeit, die gesetzliche Gewährleistung auf eine 3-Jahre-Austausch-Garantie zu erweitern. Diese Zusatzleistung können sie bis zu vier Wochen nach dem Kauf beim Hersteller für 50,- Euro erwerben.

Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Bedienung, Aufbewahrung, sowie durch höhere Gewalt oder sonstige äußere Einflüsse entstehen, fallen nicht unter die Gewährleistung.

Vermuten Sie einen Gewährleistungsfall, oder haben Sie technische Fragen zu dem Manusriptum Rechner Nr.1, wenden sie sich bitte an den Hersteller:

christmann informationstechnik + medien GmbH & Co. KG
Ilseder Hütte 10c
31241 Ilsede
Deutschland

Telefon: +49 (0) 51 72 / 9876 - 0
Telefax: +49 (0) 51 72 / 9876 – 50

E-Mail-Adresse: mail@christmann.info
Internet: www.christmann.info

Wartung und Pflege

Notwendige Wartungsarbeiten fallen an dem Manusriptum Rechner Nr.1 nicht an.

Zur Reinigung wischen Sie das geschliffene Edelstahlgehäuse des Gerätes mit einem weichen, feuchten und fusselfreien Tuch oder mit einem Antistatiktuch ab. Verwenden Sie dazu ein ganz leicht angefeuchtetes Tuch.

Vermeiden Sie trockene oder nasse Tücher! Vermeiden Sie den Einsatz von Lösungs-, Putz- und Scheuermitteln! Sie schaden damit dem Gerät.

Häufig gestellte Fragen (FAQ)

Ich schalte den Rechner an dem Ein-/Ausschalter ein, doch der Rechner startet/bootet nicht.

- Überprüfen Sie die LED-Anzeige an der Front des Rechners. Wenn diese nicht leuchtet, und der Rechner geräuschlos bleibt, wird er nicht mit Strom versorgt. Kontrollieren Sie in diesem Fall, ob der Netzanschluss am Gerät, der Steckdose und an dem externen Netzteil fest eingesteckt sind.
- Sollte die LED-Anzeige durch ein grünes Leuchten anzeigen, dass der Rechner in Betrieb ist, überprüfen Sie, ob der Monitor angeschlossen und angeschaltet ist.

Der Rechner gibt keinen Sound aus.

- Die Lautstärke wurde evtl. auf sehr leise gestellt oder die Soundausgabe deaktiviert. Überprüfen Sie die Lautstärkeregelung des Betriebssystems.

Das Gehäuse des Rechners wird sehr warm. Woran liegt das?

- Infolge der minimalen Leistungsaufnahme des Rechners (12W) entsteht nur so wenig Abwärme, dass auf einen Lüfter verzichtet werden konnte. Das Edelstahlgehäuse dient daher als passive Kühlung und gibt die Abwärme an die Umgebung ab. Deshalb sollte der Rechner auch nicht mit Gegenständen abgedeckt werden, um den Wärmeaustausch nicht zu behindern.

Der Rechner gibt noch Geräusche von sich, obwohl ich ihn heruntergefahren habe.

- Nach dem Herunterfahren werden Teile des Rechners weiter mit Strom versorgt. Um ihn vollständig auszuschalten, stellen sie den Rechner an seinem Ein-/Ausschalter aus.
- Info: Das externe Netzteil verbraucht auch nach dem Ausschalten des Rechners Strom. Das Netzteil ist sehr energieeffizient und verbraucht nur ca. 0,4W. Damit erfüllt es sogar das EU-Energy-Star Kriterium für Laptops spielend. Um diesen zwar geringen aber unnötigen Verbrauch dennoch zu vermeiden, empfiehlt es sich, das Netzteil durch Herausziehen des Netzsteckers aus der Steckdose oder einen Mehrfachstecker mit Kippschalter vollständig vom Netz zu trennen.

Gibt es einen Standby-Modus? Warum muss ich den Rechner an seinem Ein-/Ausschalter abschalten?

- Aus Energiespargründen wird der Rechner nicht im ATX-Modus sondern im AT-Modus betrieben. Dies bedeutet, dass der Ausschalter direkt mit dem Netzteil verbunden ist und nicht mit der Hauptplatine. Daher verbraucht der Manuscriptum Rechner Nr.1 anders als die meisten anderen heutigen PCs keinen Strom im ausgeschalteten Zustand. Aus diesem Grund unterstützt der Rechner auch keine Standby-Modi, in welchen unnötig Strom verbraucht werden würde.